揚重機械稼働管理システム

EOS〈ハンディータイプ〉

EOS-HT

Safety Solution Eastec

工事用エレベーターの効率的な揚重稼働管理に！

「EOS」は工事用エレベーターの総合的な管理システムを目指して開発されました。充実した機能で効率的な揚重をサポートします。

姉妹品 データ収集性に優れた制御盤タイプもあります。

特 徴

- 軽量コンパクト
- バーコードでのデータ管理
- 設置時間・設置スペースが不要
- 高いコストパフォーマンス!!

※表示画面はイメージ画像です。

現場の環境を考え尽くした4つの利点！

1 光と音で、読み取り結果をキャッチ

大型2色バーLED

グリーン、レッド2色の光とブザー音で確認できますので、読み取りエラーが起こっても見逃すことはありません。またLEDは、左右幅38mmの超大型、暗い場所でも抜群の視認性を得られます。

読み取りOK→ グリーンLED　読み取りNG→ レッドLED

2 抜群の読み取り能力

信頼の高性能

センサで培ってきた独自のノウハウとレーザテクノロジーを結集し、最大390mmの読み取りバー幅を実現。PCSの低いダンボールや、印字状態の悪い伝票でも確実に読み取ります。

3 現場に強い、衝撃に強い

優れた耐環境性

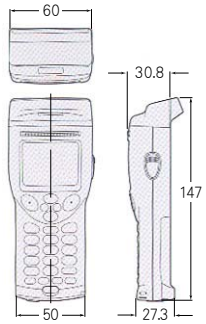
現場や屋外での使用も想定したJIS防雨形をクリア。1mの高さから落下衝撃にも耐えうる抜群の耐衝撃構造。作業場所を選ばず、どこでも安心してご使用いただきます。

4 極小サイズで、長時間ラクラク

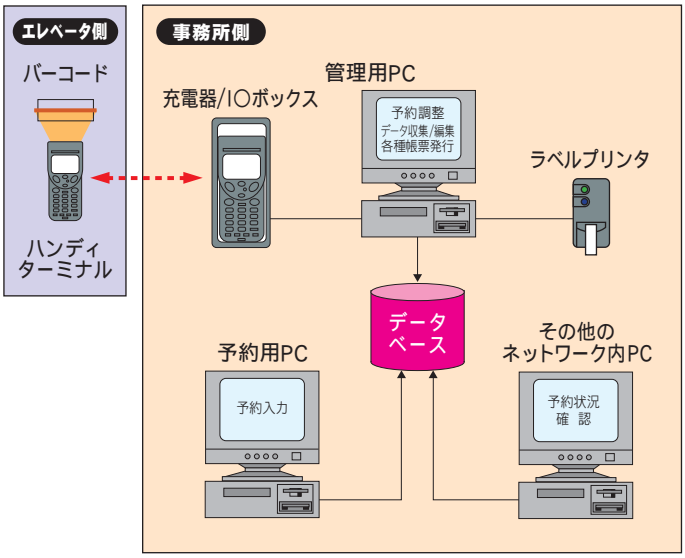
超小型

これだけのハイパフォーマンスを持ちながら、クラス最小サイズを実現。操作性を重視したデザイン形状で、携帯性も抜群。長時間の作業も苦になりません。

寸法図



システム構成図



原始データ

	形 式		データ例	データ例の説明
エレベーター号機	X	EVの号機	“Z”	36号機エレベーター
業者コード	XX9999	バーコードの業者コード	“AB1234”	○○組
日 付	YYYYMMDD	イベント発生年月日	“20010101”	2001年1月1日
時 刻	HHMMSS	イベント発生時刻	“160325”	午後4時3分25秒
イベント種別	X	バーコード読み取り	“I”	開始
			“U”	上昇
			“D”	下降
			“S”	停止
			“C”	継続
			“O”	終了
現 在 階	99	イベント発生階	“05”	5階
人 S W	*		“*”	人員揚重

バーコードリーダー基本仕様

C P U	32bit RISC CPU	
主記憶部	RAM容量	8MB
	FLASH ROM容量	2MB
表 示 部	表示方式	160×120ドット　画像表示可能16階調液晶
	バックライト	EL方式
	確認LED	大型バーLED　2色(赤・緑)
入 力 部	ジョグダイヤル	1個(上・下スクロール、プッシュ)
	ファンクションキー	2個(多機能キー)、8個(ファンクションキー)
	トリガキー	1個
	キーボード	11個(数字キー)、5個(機能キー)

光インターフェース	規格、通信速度	IrDA1.2a(物理層準拠) 9.6k~115.2kbit/s
シリアル通信インターフェース	規格、通信速度	RS232C準拠　9.6k~115.2kbit/s
バーコードリーダー部	光源	可視光半導体レーザ(波長650nm)　CLASS2 JIS準拠
	スキャン回数	100スキャン/s
	読み取り距離	ストレートタイプ:0~390mm　サイドタイプ:0~330mm
	最小読み取りバー幅	0.15mm
	使用バーコード	CODE39
電 源 部	電池	専用リチウムイオンバッテリ
耐環境性	使用周囲温度	0~40℃
	保護構造	JIS防雨形(IP-63)
質 量	約180 g	

EOS SYSTEM

効率的な揚重のソリューション

特　　徴

- 実績把握ができ、揚重計画へのフィードバックが可能です。
- エレベーター等の使用時間(使用回数)により、使用した業者への請求書の発行が出来ます。
- パソコンの画面は管理者用と予約専用に別れており、貴重なデータや情報を予約専用パソコンから見ることは出来ません。

●基本運用手順●

初期設定作業

■業者登録
■「業者バーコード」ラベル発行
■「エレベータバーコード」ラベル発行
■「階バーコード」ラベル発行　　…追加随時登録発行
■「終了」「キャンセル」「人SW」バーコードラベル発行

初期設定

■エレベーター登録・・・・追加随時登録
　・エレベーター号機
　・エレベーター名
　・使用階数、停止階等
■請求方法、請求締日、消費税等
■予約確定締日等

予　約　・PCより揚重の予約を行う。
◀揚重予定入力

調　整　・管理者は管理用PCにて揚重予定の調整をする。(揚重予定一覧表の出力)
◀揚重予定管理
◀揚重に伴う搬入車両管理

EV稼働開始

稼働記録　・EVは揚重予定に基づき運用される。
・EVの稼働状況は、ハンディーターミナルに記録される。
◀実績データ収集/管理

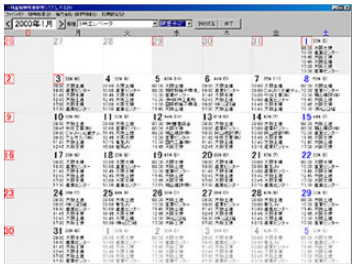
EV稼働終了

データ処理　・ハンディーターミナルに記録されたデータをデータベースに登録する。
◀各種データ統計処理

請求締日ですか？　NO
YES

請求書発行　・揚重機械使用料請求書発行

1 カレンダー（初期画面）

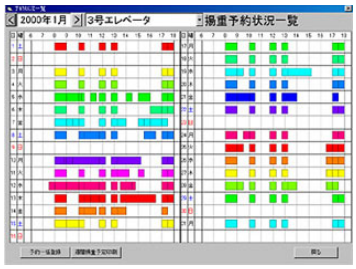


●メモ機能付きカレンダーです。

2 予約登録画面

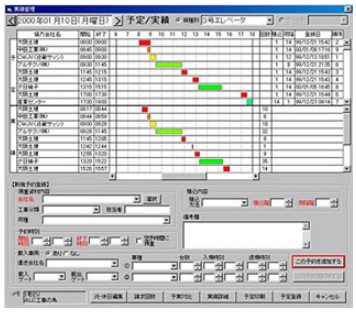
●予約の登録を行います。

3 予約状況一覧画面



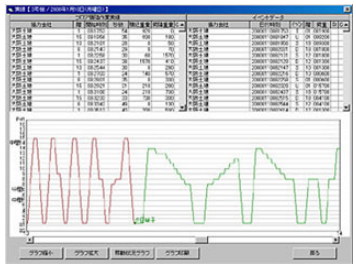
●1ヶ月の予約状況の確認ができます。

4 実績管理画面



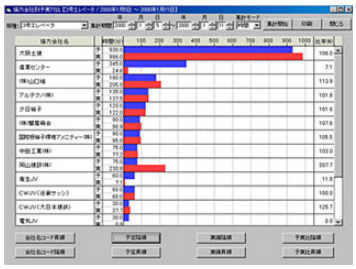
●予約に対して実際にエレベーターを使用した時間との比較が確認出来ます。

5 実績詳細画面（タコグラフ）



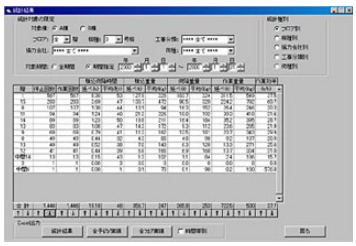
●エレベータの使用実績がタコグラフで確認出来ます。

6 協力会社別予実対比画面



●会社別の予約と実績の対比がグラフで確認出来ます。

7 統計結果画面



●統計結果が一覧表で確認出来ます。

原始データ
- エレベーター種別
- 業者コード
- 日付・時刻
- イベント種別
- 現在階
- 人SW

必要システム

[動作可能OS] Windows NT4.0/2000/XP
[ブラウザ] Internet Explorer ver.6以上
[アプリケーション] Excel 97、Excel 2000/2003
[CPU] Pentium600MHZ以上、または同互換プロセッサ
[メモリ] 256MB以上(512MB以上を推奨)
[ディスク装置] CD-ROMドライブ
[シリアルポート] USB2.0、RS232C(Dsub 9pin)

プリントアウト対応表

カレンダー画面	初期設定画面	協力会社一覧表	予約登録	予約状況一覧表	週間揚重予定	トラック搬入予定
×	×	△ ※3	○ ※1	○	○	○
実績管理	**実績詳細**	**予実対比画面**	**協力会社別予実対比画面**	**統計結果**	**請求書**	**請求支払累積表**
×	○	○	○	△ ※2	○	△ ※2

※1グラフのみ出力(予定登録入力部分は出力できません。)　※2 Microsoft Excel出力。　※3 テキスト出力。

⚠ ご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●このカタログに記載の製品に関するお問い合わせは下記までお願い致します。●改良のため予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了解下さい。
※Microsoft, Windows, Windows NT, office, Excelは、米国Microsoft Corporationの米国および他の国における登録商標または商標です。

Safety Solution Eastec
株式会社 イーステック
http://www.eastec.co.jp/

本社(開発室)　：〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1丁目7-36-1007　TEL 06-6393-9345　FAX 06-6393-9441
大阪営業所　：〒566-0062 大阪府摂津市鳥飼上4丁目6-21　TEL 072-653-4010　FAX 072-653-4123
名古屋営業所：〒458-0031 名古屋市緑区旭出2丁目1621　TEL 052-895-7029　FAX 052-895-7039
東京営業所　：〒120-0005 東京都足立区綾瀬7丁目5-14　TEL 03-3606-6736　FAX 03-3606-6783
広島開発室　：〒735-0021 広島県安芸郡府中町大須1丁目15-2　TEL 082-281-1452　FAX 082-281-1451

[地区代理店]

2007年12月 作成